

COLZA

RESEAU 2012 - 2013

Comme la semaine passée, les observations ont été réalisées sur 89 parcelles du réseau BSV Centre.

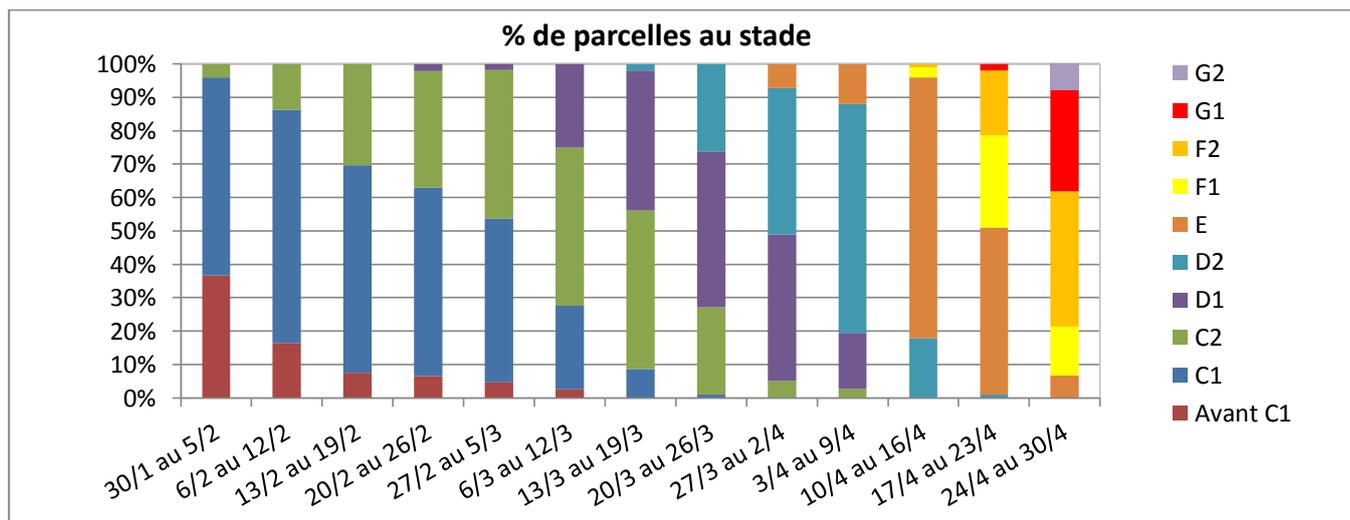
Après les fortes chaleurs de la semaine dernière, la chute des températures est moins favorable au vol et à l'activité des insectes dans les parcelles de la région.

Les températures maximum devraient rester inférieures à 17 °C jusqu'à la fin de semaine donc peu favorable à la poursuite du vol du charançon des siliques. Le problème méligèthe s'éloigne car la quasi-totalité des parcelles ne sont plus dans la période de risque.

STADE DES COLZAS

La quasi-totalité des parcelles du réseau ont atteint ou dépassé le stade F1. Près de 30 % des parcelles ont ainsi atteint le stade G1, correspondant au début de la période de risque pour le sclérotinia.

Les parcelles les plus avancées du réseau (8%) arrivent dans la zone à risque vis-à-vis du charançon des siliques. Quelques parcelles (7%) n'ont pas encore atteint le stade F1.



Rappel de la description des stades :

Stade G1 : Les 10 premières siliques ont une longueur inférieure à 2 cm.

Stade G2 : Les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm.

Stade G3 : Les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm.

Stade G4 : Les 10 premières siliques sont bosselées.

Stade G5 : Le stade G5 se différencie par une évolution de la coloration des graines dans les siliques et n'intervient que très tardivement dans le cycle de la culture.

Bulletin Colza rédigé par le CETIOM en collaboration avec la Chambre d'Agriculture de l'Eure-et-Loir à partir des observations réalisées cette semaine par : AGRIAL, AGRICULTEUR, AGRIDIS LEPLATRE SA, AGROPITHIVIERS, AXEREAL - AGRALYS, AXEREAL - EPIS CENTRE, CA 18, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, CAPROGA, CETA CHAMPAGNE BERRICHONNE, COC, FDGEDA DU CHER, INTERFACE CEREALES, PISSIER, SAS PINGOT THOREAU, SCAEL, UCATA.
Relecteurs complémentaires : la Chambre d'Agriculture du Loiret, SRAL Centre.

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre
13 avenue des Droits de l'Homme - 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018

SCLEROTINIA

Contexte d'observations

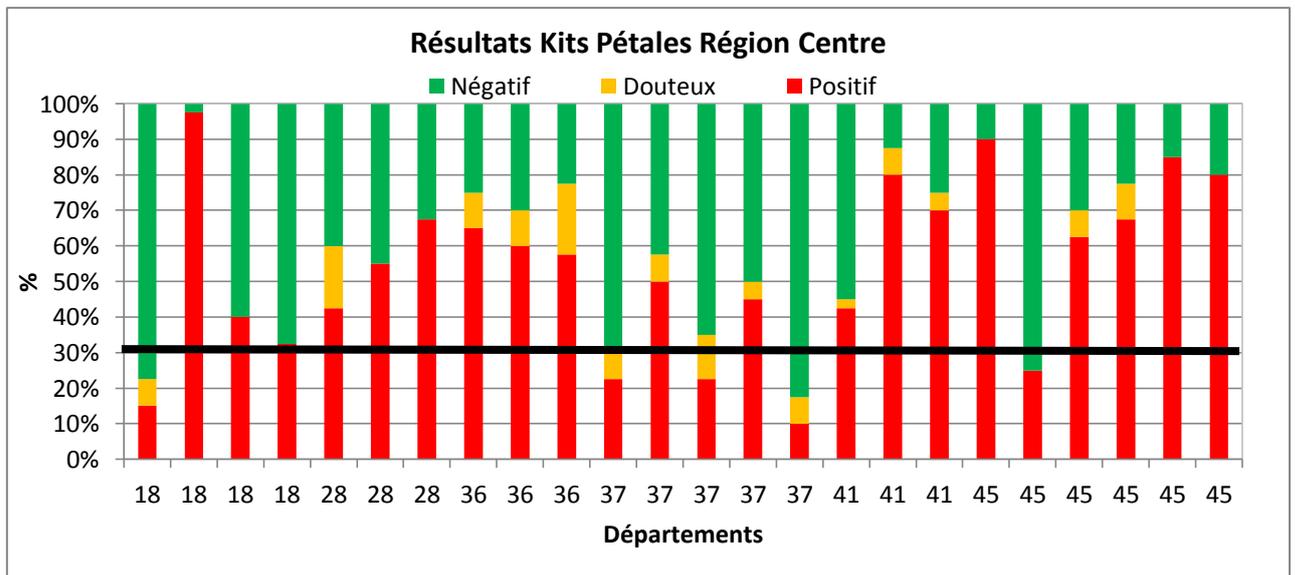
Près de 30 % des parcelles du réseau ont atteint le début de la période de risque vis-à-vis du sclérotinia.

Le tableau ci-dessous simule à partir des données climatiques réelles ou prévisionnelles, la date d'apparition du stade G1.

Date théorique du stade F1	Date estimée du stade G1 (Tours-37)	Date estimée du stade G1 (Bourges-18)	Date estimée du stade G1 (Chartres-28)
10 Avril	17 avril	17 avril	17 avril
15 Avril	23 avril	22 avril	23 avril
20 Avril	28 avril	28 avril	29 avril
25 Avril	3 mai	3 mai	04 mai
1 ^{er} mai	9 mai	9 mai	9 mai

Les calculs sont réalisés soit à partir des données réelles ou des prévisions à 10 jours.

Sur les 24 résultats de Kits Pétales disponibles pour l'instant, seulement 3 n'atteignent pas le seuil de risque de 30 % de pétales contaminés. Ceci indique que le potentiel infectieux est disponible dans les parcelles et que selon les conditions climatiques à venir la maladie pourra ou non se développer.

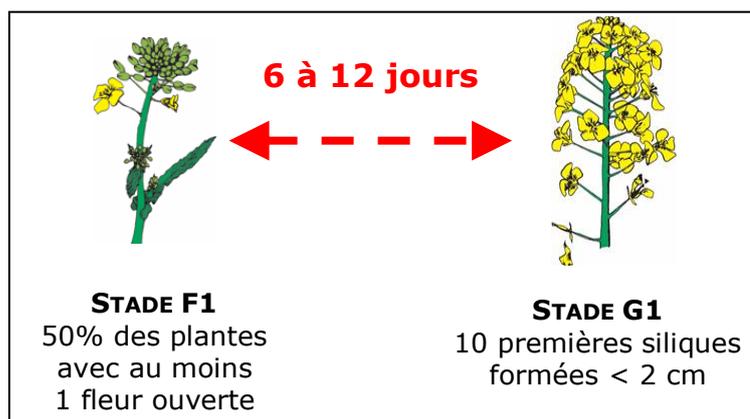


Période de risque

Le stade G1 est le stade de début de la période de risque. Il correspond sur les hampes principales aux 10 premières siliques formées (longueur inférieure à 2 cm).

A la chute des pétales sur les feuilles (stade G1) et en conditions optimales (détaillé dans le paragraphe seuil de nuisibilité), le champignon pourra coloniser la feuille puis la tige du colza. Attention, la date de ce stade peut varier d'une parcelle à l'autre.

Il est souhaitable de repérer le stade F1 des différentes variétés pour pouvoir anticiper l'apparition du stade G1. Le passage du stade F1 au stade G1 se déroule sur une période de 6 à 12 jours en fonction des températures (100 °C Base 0 depuis le stade F1).



Seuil de

Il n'existe pas pour le sclérotinia du colza de seuil de nuisibilité étant donné que la protection est préventive. Cependant le niveau de risque peut être évalué selon :

- les indicateurs de pétales contaminés comme le kit pétales,
- le nombre de cultures sensibles dans la rotation,
- les attaques des années antérieures sur la parcelle,
- les conditions climatiques humides au mois de mars favorables à la germination des sclérotés.

nuisibilité

Le climat durant toute la floraison favorisera ou non l'expression de la maladie : humidité relative de plus de 90 % dans le couvert durant 3 jours pendant la floraison et une température moyenne journalière supérieure à 10°C.

AUTRES MALADIES

Des symptômes de pseudocercospora sont signalés sur feuilles dans le Cher, l'Eure-et-Loir et l'Indre-et-Loire. La présence sur plante est selon les parcelles comprise entre 5 et 80 %.

Une parcelle du réseau signale la présence de cylindrosporiose (Eure-et-Loir).

Il est nécessaire de réaliser des observations dans les parcelles lors de la prise en compte du risque sclérotinia pour si nécessaire adapter la stratégie de lutte.



Pseudocercospora - CA28 - 2013



Cylindrosporiose - CETIOM - 2011 & 2001

Les abeilles butinent, protégeons les !
Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la note nationale sur les abeilles
Reportez-vous au BSV Centre n°25

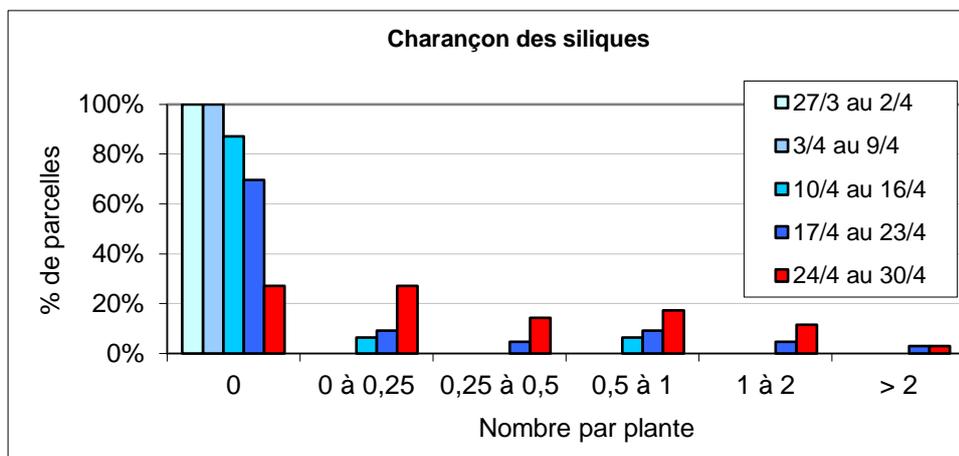
CHARANÇON DES SILIQUES

Contexte d'observations

Le pourcentage de parcelles concernées par le charançon des siliques a fortement progressé depuis la semaine dernière puisqu'il est passé de 30 à 73 %.

La présence sur les plantes est elle aussi assez importante car le nombre moyen observé est supérieur au seuil de risque : 0,7 insectes par plante avec des valeurs comprises entre 0,1 et 3.

Les parcelles les plus précoces du réseau sont à présent dans la période de risque vis-à-vis de ce ravageur.



Selon le modèle proPlant, le vol n'est que pour l'instant que partiel. Les conditions climatiques des prochains jours ne sont pas favorables à la reprise du vol.

A la date du 30/04/2013, résultat de l'outil proPlant (option : lieu non exposé au vent)

Stations météorologiques	Date début du vol	% de vol réalisé (évolution par rapport à la semaine précédente)
TOURS	09/03/2013	51 (+)
CHATEAUROUX	05/03/2013	57 (+)
BOURGES	07/03/2013	60 (+)
BLOIS	08/03/2013	42 (+)
ORLEANS	09/03/2013	40 (+)
CHARTRES	05/03/2013	42 (+)

L'observation de la présence de l'insecte est à poursuivre sur l'ensemble des parcelles du réseau car si le début de la période de risque démarre à partir du stade G2, elle se poursuit jusqu'à la fin du stade G4.

Période de risque

La période de risque débute avec la formation des premières siliques du stade G2 jusqu'à la fin du stade G4.

Seuil de nuisibilité

1 charançon pour 2 plantes, en moyenne, à l'intérieur de la parcelle durant la période de risque (G2 à G4).

Les dégâts occasionnés par le charançon lui-même sont considérés le plus souvent comme marginaux. La nuisibilité est causée par les cécidomyies qui utilisent les piqûres des charançons des siliques comme portes d'entrée au dépôt de leurs pontes.

MELIGETHE

Contexte d'observations

Seulement 6 parcelles du réseau signalent la présence de l'insecte sur les 23 parcelles observées. Si la quasi-totalité des parcelles du réseau ne sont plus au stade sensible, il peut être nécessaire de rester vigilant sur les parcelles encore au stade E. En effet, les observations sur plantes indique une moyenne de 1,7 méligèthes par plante avec des valeurs allant de 0,1 à 4.

A la date du 30/04/2013, résultat de l'outil proPlant (option : lieu non exposé au vent)

Stations météorologiques	Date début du vol	% de vol réalisé (évolution par rapport à la semaine précédente)
TOURS	09/03/2013	84 (+)
CHATEAUROUX	05/03/2013	82 (+)
BOURGES	07/03/2013	91 (+)
BLOIS	08/03/2013	80 (+)
ORLEANS	09/03/2013	71 (+)
CHARTRES	05/03/2013	76 (+)

Période de risque

Du stade D1 (boutons accolés) à la floraison engagée (F1).

Seuil de nuisibilité

Etat du colza	Stade	
	Stade boutons accolés (D1) 	Stade boutons séparés (E) 
Colza vigoureux (sol profond, bonne vigueur des plantes, peuplement optimal, pas d'autres dégâts)	3 méligèthes par plante	6 à 9 méligèthes par plante
Colza stressés ou peu développés (climat stressant, déficit hydrique, peuplement trop faible ou trop important, vigueur faible des plantes, autres dégâts)	1 méligèthe par plante	2 à 3 méligèthes par plante

Tournesol

RESEAU 2013

Le réseau BSV Centre Tournesol est actuellement composé de 8 parcelles. 6 parcelles ont fait l'objet d'une observation cette semaine.

Les stades sont compris entre A0 et A1. Aucun ravageur signalé pour l'instant.